

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/082854 A1

(51) 国際特許分類7: C07D 213/75, 413/12, 407/12, 487/08, 239/47, A61P 43/00, 35/00, 9/00, 35/04, 1/18, 11/00, 13/08, 13/12, 15/00, 25/00, A61K 31/4439, 31/5377, 31/4409, 31/4545, 31/496, 31/4427, 31/551, 31/506, 31/505, 31/444

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003701

(22) 国際出願日: 2005年2月25日 (25.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-054451 2004年2月27日 (27.02.2004) JP
特願2004-370801 2004年12月22日 (22.12.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): エーザイ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区小石川4丁目6番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 松嶋知広 (MATSUSHIMA, Tomohiro) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台5丁目1番地3 エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 高橋恵子 (TAKAHASHI, Keiko) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台5丁目1番地3 エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 船坂勢津雄 (FUNASAKA, Setsuo) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台5丁目1番地3 エーザイ株式会社筑

波研究所内 Ibaraki (JP). 尾葉石浩 (OBAISHI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台5丁目1番地3 エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 長谷川芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiaki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号 銀座ファーストビル 創英國際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

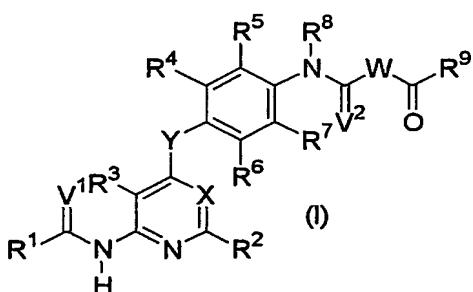
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL PYRIDINE DERIVATIVE AND PYRIMIDINE DERIVATIVE (1)

(54) 発明の名称: 新規ピリジン誘導体およびピリミジン誘導体 (1)



(57) Abstract: A compound represented by the following general formula, a salt thereof, or a hydrate of either. They have excellent inhibitory activity against a hepatocyte growth factor receptor (HGFR) and have antitumor activity, angiogenesis inhibitory activity, or cancer metastasis inhibitory activity. (In the formula, R¹ means C₁₋₆ alkyl, etc.; R² and R³ each means hydrogen; R⁴, R⁵, R⁶, and R⁷ are the same or different and each means hydrogen, halogeno, C₁₋₆ alkyl, etc.; R⁸ means hydrogen, etc.; R⁹ means C₁₋₆ alkyl, etc.; V¹ means oxygen, etc.; V² means oxygen or sulfur; W means -NH-, etc.; X means -CH=, nitrogen, etc.; and Y means oxygen, etc.)

(57) 要約: 下記一般式で表される化合物もしくはその塩またはそれらの水和物は、優れた肝細胞増殖因子受容体 (HGFR) 阻害作用を有し、かつ抗腫瘍作用、血管新生阻害作用または癌転移抑制作用を示す。 (式中、R¹は、C₁₋₆アルキル基などを意味する。R²およびR³は、水素原子を意味する。R⁴、R⁵、R⁶およびR⁷は、同一または異なって水素原子、ハロゲン原子、C₁₋₆アルキル基などを意味する。R⁸は、水素原子などを意味する。R⁹は、C₁₋₆アルキル基などを意味する。V¹は、酸素原子などを意味する。V²は、酸素原子または硫黄原子を意味する。Wは、式-NH-で表される基などを意味する。Xは、式-CH=で表される基または窒素原子などを意味する。Yは、酸素原子などを意味する。)

WO 2005/082854 A1